

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis sampaikan kepada Tuhan atas segala rahmat dan berkat-Nya yang memberikan kekuatan kepada penulis sehingga tesis ini dapat diselesaikan. Tesis yang berjudul “**Efek Model *Problem Based Learning* terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah dan Keterampilan Proses Sains Siswa SMA Negeri 2 Pematangsiantar T.A 2014/2015**”, disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Fisika di program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini dengan segenap kerendahan hati penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada:

1. Ketua Program Studi Pendidikan Fisika Bapak Prof. Dr. Sahyar, M.S.,M.M yang telah banyak memberikan saran dan motivasi kepada penulis dalam penyelesaian tesis ini.
2. Dosen pembimbing I Ibu Dr. Derlina, M.Si dan dosen pembimbing II Ibu Dr. Mariati P. Simanjuntak yang telah banyak memberikan bimbingan, saran serta motivasi kepada penulis sejak awal rencana penelitian sampai selesainya penyusunan tesis ini.
3. Bapak Prof. Dr. Sahyar, M.S.,M.M., Dr. Ridwan A. Sani, M.Si., dan Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si selaku narasumber yang telah memberikan saran dan masukan guna kesempurnaan dari tesis ini.

4. Bapak Drs. Habiansyah selaku kepala sekolah SMA Negeri 2 pematangsiantar yang telah memberika izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah yang bersangkutan.
5. Teristimewa kepada ayahanda Celsius Manalu dan ibunda Lasmini Manullang (+) serta isteri tercinta Ika Aprilita Sinaga, beserta seluruh keluarga yang selalu memberikan dukungan motivasi baik material maupun spiritual.
6. Rekan-rekan seperjuangan selama perkuliahan, semoga kebersamaan dan kekeluargaan yang kita lalui dapat selalu terjaga.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyusunan tesis ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca untuk kesempurnaan tesis ini. Semoga isi tesis ini bermanfaat dalam memperkaya ilmu bagi pembaca serta dalam dunia pendidikan.

Medan, 25 Juni 2015
Penulis,

Andriono Manalu
NIM. 8126176001